Acque Sotterranee

CO	1 campagna Ogni 3 mesi per 12 mesi* su 5 Punti (4 campagne in 12 mesi x 5 = 20)				
Codice	**Parametro**	**Unità**	**Costo**	**Totale**	
IG.07.3.002.b	Parametri idrologici (portata)	20,00	€ 394,12	€ 7.882,40	
IG.07.1.002.b	Prelievo di campioni di acque per il primo campione con pompa pneumatica	20,00	€ 64,57	€ 1.291,40	
IG.07.3.002.a	Parametri chimico fisici in situ	20,00	€ 173,17	€ 3.463,40	
IG.10.001.025.a	Misura del ivello di falda i piezometri a tubo aperto	20,00	€ 9,91	€ 198,20	
IG.07.3.015.010.04	Arsenico	20,00	€ 10,12	€ 202,40	
IG.07.3.015.010.06	Cadmio	20,00	€ 10,12	€ 202,40	
IG.07.3.015.010.08	Cromo totale	20,00	€ 10,12	€ 202,40	
IG.07.3.015.010.09	Cromo (VI)	20,00	€ 15,18	€ 303,60	
IG.07.3.015.010.11	Mercurio	20,00	€ 10,12	€ 202,40	
IG.07.3.015.010.12	Nichel	20,00	€ 10,12	€ 202,40	
IG.07.3.015.010.13	Piombo	20,00	€ 10,12	€ 202,40	
IG.07.3.015.010.14	Rame	20,00	€ 10,12	€ 202,40	
IG.07.3.015.010.18	Zinco	20,00	€ 10,12	€ 202,40	
IG.07.3.015.020.04	Benzo (a) antracene			/	
IG.07.3.015.020.04	Benzo (a) pirene			/	
IG.07.3.015.020.04	Benzo (b) fluorantene			/	
IG.07.3.015.020.04	Benzo (k) fluorantene			/	
IG.07.3.015.020.04	Benzo (g,h,i) perilene			/	
IG.07.3.015.020.04	Crisene			/	
IG.07.3.015.020.04	Dibenzo (a,h) antracene			/	
IG.07.3.015.020.04	Indeno (1,2,3 - c,d) pirene			/	
IG.07.3.015.020.04	Pirene			/	
IG.07.3.015.020.04	Sommatoria IPA 31,32,33,36 Tab.2 D.lgs 152/06 (Calcolo)	20,00	€ 72,74	€ 1.454,80	
IG.07.3.015.020.12	Alaclor			/	
IG.07.3.015.020.12	Aldrin			/	
IG.07.3.015.020.12	Atrazina			/	
IG.07.3.015.020.12	Alfa-esaclorocicloesano (Alfa-HCH)			/	
IG.07.3.015.020.12	Beta-esaclorocicloesano (Beta-HCH)			/	
IG.07.3.015.020.12	Gamma-esaclorocicloesano (Lindano)			/	
IG.07.3.015.020.12	Clordano			/	
IG.07.3.015.020.12	2,4'-DDT + 4,4'-DDD			/	
IG.07.3.015.020.12	Dieldrin			/	
IG.07.3.015.020.12	Endrin			/	
IG.07.3.015.020.12	Sommatoria Fitofarmaci	20,00	€ 72,74	€ 1.454,80	
IG.07.3.015.020.12	2,4'-DDD			/	
IG.07.3.015.020.12	4,4'-DDE			/	
IG.07.3.015.020.12	2,4'-DDE			/	
IG.07.3.015.020.12	4,4'-DDT	20,00	€ 72,74	€ 1.454,80	
IG.07.3.015.020.01	Benzene			/	
IG.07.3.015.020.01	Etilbenzene			/	BTEX
IG.07.3.015.020.01	(m+p)-Xilene			/	
IG.07.3.015.020.01	Stirene			/	
IG.07.3.015.020.01	Toluene	20,00	€ 61,28	€ 1.225,60	
	COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
IG.07.3.015.020.07	Clorometano			/	
IG.07.3.015.020.07	Triclorometano (Cloroformio)			/	
IG.07.3.015.020.07	Cloruro di Vinile			/	
IG.07.3.015.020.07	1,2 - Dicloroetano			/	
IG.07.3.015.020.07	1,1 - Dicloroetilene			/	
IG.07.3.015.020.07	Tricloroetilene			/	
IG.07.3.015.020.07	Tetracloroetilene (PCE)			/	
IG.07.3.015.020.07	Esaclorobutadiene			/	
IG.07.3.015.020.07	Composti alifatici clorurati cancerogeni totale	20,00	€ 54,40	€ 1.088,00	
	COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
IG.07.3.015.020.04	1,1 - Dicloroetano			/	
IG.07.3.015.020.05	1,2 - Dicloroetilene			/	
IG.07.3.015.020.06	Cis - 1,2 - Dicloroetilene			/	
IG.07.3.015.020.07	Trans - 1,2 - Dicloroetilene			/	
IG.07.3.015.020.08	1,2 - Dicloropropano			/	
IG.07.3.015.020.09	1,1,2 - Tricloroetano			/	
IG.07.3.015.020.10	1,2,3 - Tricloropropano			/	
IG.07.3.015.020.11	1,1,2,2 - Tetracloroetano	20,00	€ 54,40	€ 1.088,00	
	COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
IG.07.3.015.020.12	Bromoformio			/	
IG.07.3.015.020.13	1,2-Dibromoetano			/	
IG.07.3.015.020.14	Dibromoclorometano			/	
IG.07.3.015.020.15	Bromodiclorometano	20,00	€ 56,29	€ 1.125,80	
	ATTIVITà DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE				
R.0B.025	Rapporto di campagna	2,00	€ 379,89	€ 759,78	
R.0B.030	Rapporto annuale	2,00	€ 759,78	€ 1.519,56	
R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO	5,00	€ 144,25	€ 721,25	
				€ 26.650,59	

PO	1 Campagna per 5 Punti			
Codice	**Parametro**	**Unità**	**Costo**	**Totale**
IG.07.3.002.b	Parametri idrologici (portata)	5,00	€ 394,12	€ 1.970,60
IG.07.1.002.b	Prelievo di campioni di acque per il primo campione con pompa pneumatica	5,00	€ 64,57	€ 322,85
IG.07.3.002.a	Parametri chimico fisici in situ	5,00	€ 173,17	€ 865,85
IG.10.001.025.a	Misura del ivello di falda i piezometri a tubo aperto	5,00	€ 9,91	€ 49,55
IG.07.3.015.010.04	Arsenico	5,00	€ 10,12	€ 50,60
IG.07.3.015.010.06	Cadmio	5,00	€ 10,12	€ 50,60
IG.07.3.015.010.08	Cromo totale	5,00	€ 10,12	€ 50,60
IG.07.3.015.010.09	Cromo (VI)	5,00	€ 15,18	€ 75,90
IG.07.3.015.010.11	Mercurio	5,00	€ 10,12	€ 50,60
IG.07.3.015.010.12	Nichel	5,00	€ 10,12	€ 50,60
IG.07.3.015.010.13	Piombo	5,00	€ 10,12	€ 50,60
IG.07.3.015.010.14	Rame	5,00	€ 10,12	€ 50,60
IG.07.3.015.010.18	Zinco	5,00	€ 10,12	€ 50,60
IG.07.3.015.020.04	Benzo (a) antracene			/
IG.07.3.015.020.04	Benzo (a) pirene			/
IG.07.3.015.020.04	Benzo (b) fluorantene			/
IG.07.3.015.020.04	Benzo (k) fluorantene			/
IG.07.3.015.020.04	Benzo (g,h,i) perilene			/
IG.07.3.015.020.04	Crisene			/
IG.07.3.015.020.04	Dibenzo (a,h) antracene			/
IG.07.3.015.020.04	Indeno (1,2,3 - c,d) pirene			/
IG.07.3.015.020.04	Pirene			/
IG.07.3.015.020.04	Sommatoria IPA 31,32,33,36 Tab.2 D.lgs 152/06 (Calcolo)	5,00	€ 72,74	€ 363,70
IG.07.3.015.020.12	Alaclor			/
IG.07.3.015.020.12	Aldrin			/
IG.07.3.015.020.12	Atrazina			/
IG.07.3.015.020.12	Alfa-esaclorocicloesano (Alfa-HCH)			/
IG.07.3.015.020.12	Beta-esaclorocicloesano (Beta-HCH)			/
IG.07.3.015.020.12	Gamma-esaclorocicloesano (Lindano)			/
IG.07.3.015.020.12	Clordano			/
IG.07.3.015.020.12	2,4'-DDT + 4,4'-DDD			/
IG.07.3.015.020.12	Dieldrin			/
IG.07.3.015.020.12	Endrin			/
IG.07.3.015.020.12	Sommatoria Fitofarmaci	5,00	€ 72,74	€ 363,70
IG.07.3.015.020.12	2,4'-DDD			/
IG.07.3.015.020.12	4,4'-DDE			/
IG.07.3.015.020.12	2,4'-DDE			/
IG.07.3.015.020.12	4,4'-DDT	5,00	€ 72,74	€ 363,70
IG.07.3.015.020.01	Benzene			/
IG.07.3.015.020.01	Etilbenzene			/
IG.07.3.015.020.01	(m+p)-Xilene			/
IG.07.3.015.020.01	Stirene			/
IG.07.3.015.020.01	Toluene	5,00	€ 61,28	€ 306,40
	COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			
IG.07.3.015.020.07	Clorometano			/
IG.07.3.015.020.07	Triclorometano (Cloroformio)			/
IG.07.3.015.020.07	Cloruro di Vinile			/
IG.07.3.015.020.07	1,2 - Dicloroetano			/
IG.07.3.015.020.07	1,1 - Dicloroetilene			/
IG.07.3.015.020.07	Tricloroetilene			/
IG.07.3.015.020.07	Tetracloroetilene (PCE)			/
IG.07.3.015.020.07	Esaclorobutadiene			/
IG.07.3.015.020.07	Composti alifatici clorurati cancerogeni totale	5,00	€ 54,40	€ 272,00
	COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			
IG.07.3.015.020.04	1,1 - Dicloroetano			/
IG.07.3.015.020.05	1,2 - Dicloroetilene			/
IG.07.3.015.020.06	Cis - 1,2 - Dicloroetilene			/
IG.07.3.015.020.07	Trans - 1,2 - Dicloroetilene			/
IG.07.3.015.020.08	1,2 - Dicloropropano			/
IG.07.3.015.020.09	1,1,2 - Tricloroetano			/
IG.07.3.015.020.10	1,2,3 - Tricloropropano			/
IG.07.3.015.020.11	1,1,2,2 - Tetracloroetano	5,00	€ 54,40	€ 272,00
	COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI			
IG.07.3.015.020.12	Bromoformio			/
IG.07.3.015.020.13	1,2-Dibromoetano			/
IG.07.3.015.020.14	Dibromoclorometano			/
IG.07.3.015.020.15	Bromodiclorometano	5,00	€ 56,29	€ 281,45
	ATTIVITà DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE			
R.0B.025	Rapporto di campagna	1,00	€ 379,89	€ 379,89
R.0B.030	Rapporto annuale	1,00	€ 759,78	€ 759,78
				€ 7.052,17

RUMORE

CO 1 campagna per 3 punti ogni 3 mesi per 12 mesi* (4 campagne in 12 mesi x 3 punti = 12)

Codice	Parametro	Unità	Costo	Totale
R.05.01.010.b	RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO/DISCONTINUO - MISURAZIONE 1GG	12,00	€ 557,11	€ 6.685,32
R.05.01.010.c	RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO/DISCONTINUO - MISURAZIONE 1SETT	12,00	€ 499,31	€ 5.991,72
R.0A.001.b	RILIEVI PARAMETRI METEO - 1GG	12,00	€ 92,50	€ 1.110,00
R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - 1 SETT.	12,00	€ 421,86	€ 5.062,32
	ATTIVITà DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE			
R.0B.025	Rapporto di campagna	4,00	€ 379,89	€ 1.519,56
R.0B.030	Rapporto annuale	2,00	€ 759,78	€ 1.519,56
				€ 21.888,48

PO 1 campagna per 3 punti

Codice	Parametro	Unità	Costo	Totale
R.05.01.010.b	RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO/DISCONTINUO - MISURAZIONE 1GG	3,00	€ 557,11	€ 1.671,33
R.05.01.010.c	RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO/DISCONTINUO - MISURAZIONE 1SETT	3,00	€ 499,31	€ 1.497,93
R.0A.001.b	RILIEVI PARAMETRI METEO - 1GG	3,00	€ 92,50	€ 277,50
R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - 1 SETT.	3,00	€ 421,86	€ 1.265,58
R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE STAZIONI MONITORAGGIO	3,00	€ 144,25	€ 432,75
	ATTIVITà DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE			
R.0B.025	Rapporto di campagna	1,00	€ 379,89	€ 379,89
R.0B.030	Rapporto annuale	1,00	€ 759,78	€ 759,78
				€ 6.284,76

CO 3 punti 1 Campagna ogni 3 mesi per 12 mesi* (4 campagne in 12 mesi x 3 = 12)

Codice	Parametro	Unità	Costo	Totale
R.01.001.1.a	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI - 7GG	12,00	€ 4.185,53	€ 50.226,36
R.01.020	Monitoraggio con campionatore sequenziale e gravimetrico delle polveri-per il primo giorno di misura	12,00	€ 176,41	€ 2.116,92
R.01.009.b	Monitoraggio con campionatore sequenziale e gravimetrico delle polveri-per ciascun ulteriore giorno successivo al primo	12,00	€ 126,45	€ 1.517,40
R.01.035.a	MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA	12,00	€ 195,08	€ 2.340,96
	ATTIVITà DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE			
R.0B.025	Rapporto di campagna	4,00	€ 379,89	€ 1.519,56
R.0B.030	Rapporto annuale	2,00	€ 759,78	€ 1.519,56
				€ 59.240,76

PO 3 punti 1 Campagna di 8 settimane (Post Integrazioni MASE)

Codice	Parametro	Unità	Costo	Totale
R.01.001.1.a	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI - 7GG	3,00	€ 4.185,53	€ 12.556,59
R.01.020	Monitoraggio con campionatore sequenziale e gravimetrico delle polveri-per il primo giorno di misura	3,00	€ 176,41	€ 529,23
R.01.009.b	Monitoraggio con campionatore sequenziale e gravimetrico delle polveri-per ciascun ulteriore giorno successivo al primo	3,00	€ 126,45	€ 379,35
R.01.035.a	MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA	3,00	€ 195,08	€ 585,24
	ATTIVITà DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE			
R.0B.025	Rapporto di campagna	1,00	€ 379,89	€ 379,89
R.0B.030	Rapporto annuale	1,00	€ 759,78	€ 759,78
				€ 15.190,08

Biodiversità

CO 1 campagna per 3 punti

Codice	Parametro	Unità	Costo	Totale
R.03.03.05.005	FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - FOTOTRAPPOLAGGIO	3,00	€ 347,14	€ 1.041,42
R.03.03.01.010	FAUNA - AVIFAUNA - TRANSETTO LINEARE	3,00	€ 360,75	€ 1.082,25
R.03.03.10.001	FAUNA - ANFIBI - CENSIMENTO A VISTA E AL CANTO	3,00	€ 299,30	€ 897,90
R.03.03.15.001	FAUNA - RETTILI - CENSIMENTO A VISTA LUNGO TRANSETTI	3,00	€ 516,38	€ 1.549,14
R.0B.025	Rapporto di campagna	1,00	€ 379,89	€ 379,89
				4.950,60 €

PO 1 campagna per 3 punti

Codice	Parametro	Unità	Costo	Totale
R.03.03.05.005	FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - FOTOTRAPPOLAGGIO	3,00	€ 347,14	€ 1.041,42
R.03.03.01.010	FAUNA - AVIFAUNA - TRANSETTO LINEARE	3,00	€ 360,75	€ 1.082,25
R.03.03.10.001	FAUNA - ANFIBI - CENSIMENTO A VISTA E AL CANTO	3,00	€ 299,30	€ 897,90
R.03.03.15.001	FAUNA - RETTILI - CENSIMENTO A VISTA LUNGO TRANSETTI	3,00	€ 516,38	€ 1.549,14
R.0B.025	Rapporto di campagna	1,00	€ 379,89	€ 379,89
				4.950,60 €

Biodiversità

PO 2 campagne (prim - aut) per 1 Punto per 12 mesi (2 campagne)

Codice	Parametro	Unità	Costo	Totale
R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO	2,00	€ 144,25	€ 288,50
R.03.01.035	FLORA - CENSIMENTO FLORISTICO	2,00	€ 268,31	€ 536,62
R.0B.025	Rapporto di campagna	2,00	€ 379,89	€ 759,78
R.0B.030	Rapporto annuale	1,00	€ 759,78	€ 759,78
				2.344,68 €

	Matrice	Fase	Totale
	Acque sotterranee	CO	**€ 26.650,59**
	Acque sotterranee	PO	**€ 7.052,17**
	Rumore	CO	**€ 21.888,48**
	Rumore	PO	**€ 6.284,76**
	Atmosfera	CO	**€ 59.240,76**
	Atmosfera	PO	**€ 15.190,08**
	Fauna	CO	**€ 4.950,60**
	Fauna	PO	**€ 4.950,60**
	Vegetazione	PO	**€ 2.344,68**
R.0B.010.a	Affinamento del PMA	-	**€ 644,85**
			€ 149.197,57